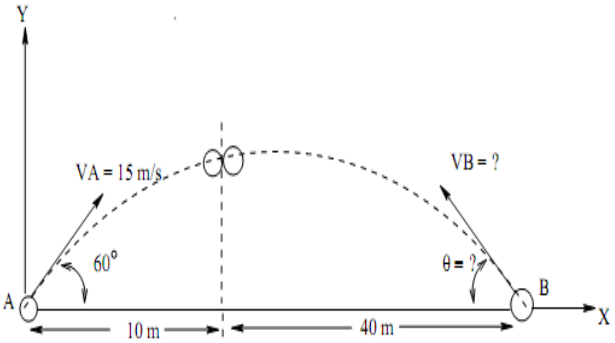
Ejercicio de Parabólico

Dos muchachos están jugando con bolas de caucho y quieren hacerlas chocar en el aire de acuerdo a las siguientes condiciones: el muchaco A lanza con rapidez de 15 m/seg e inclinación de 60º con la horizontal. Se quiere que el choque se efectúe a las distancias que muestra la figura. Los lanzamientos son simultaenos. Hallar: a) A qué altura se efectúa la colisón? b) Cuales son las condiciones iniciales del lanzamientodel muchacho B, es decir, hallar $\vec{V}_B$ y θ.